

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Saat ini pendidikan dianggap sebagai suatu investasi yang paling berharga dalam peningkatan sumber daya manusia untuk pembangunan suatu bangsa. Seringkali kebesaran suatu bangsa diukur dari sejauh mana masyarakatnya mengenyam pendidikan. Untuk mewujudkan pendidikan yang berkualitas, perlu adanya pengelolaan secara menyeluruh dan profesional terhadap sistem manajemen yang ada dalam lembaga pendidikan. Salah satu sistem manajemen yang harus dikelola dengan baik adalah masalah keuangan.

MA Balongrejo merupakan lembaga pendidikan tingkat atas yang berlokasi di Balongrejo – Jombang. Seiring dengan semakin berkembangnya lembaga pendidikan tersebut, kebutuhan sistem administrasi sekolah juga telah mengalami peningkatan yang semakin rumit. Sedangkan tuntutan untuk meningkatkan kualitas sistem manajemen menjadi kewajiban yang mutlak harus dipenuhi.

Selama ini proses manajemen keuangan di MA Balongrejo masih menggunakan cara manual dan terkesan kuno. Pasalnya semua transaksi keuangan seperti penerimaan pembayaran siswa, penerimaan dana bantuan dari pemerintah maupun swasta, pembayaran gaji karyawan dan guru, pembelian sarana prasarana sekolah, pembayaran tagihan sekolah dan lain sebagainya masih dicatat dengan menggunakan buku biasa. Tidak jarang laporan yang dihasilkan banyak terjadi

kesalahan serta tidak dapat menyajikan laporan keuangan dengan cepat jika sewaktu-waktu dibutuhkan.

Dengan adanya sistem informasi manajemen keuangan maka bagian penerimaan pembayaran akan lebih mudah dalam memproses pembayaran siswa dan pengeluaran keuangan sekolah serta dapat dengan cepat dalam melakukan pencarian data dalam hal laporan yang lebih efektif dan efisien. Selain itu penggunaan aplikasi *dashboard* dinilai sangat penting sebagai bahan untuk menganalisa laporan keuangan sekolah, karena bentuk visual *dashboard* lebih mudah dipahami daripada teks biasa.

Seiring dengan semakin berkembangnya dunia teknologi, maka sudah saatnya semua pekerjaan dikerjakan secara terkomputerisasi. Apalagi dalam hal manajemen keuangan, dimana bidang ini sangat sensitif terhadap kesalahan yang tidak dapat ditoleransi. Dengan memanfaatkan teknologi komputer maka proses manajemen keuangan akan terasa lebih ringan dan tentunya dapat meminimalisir kesalahan.

Dari uraian diatas, maka penulis mengambil judul skripsi **“SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN SEKOLAH DENGAN VISUALISASI DASHBOARD UNTUK PELAPORAN DI MA BALONGREJO”**. Dengan adanya Sistem Informasi ini, diharapkan sekolah dapat memanajemen keuangan dengan baik hingga mampu menyajikan laporan dalam bentuk *dashboard* dengan cepat dan akurat. Dengan visualisasi *dashboard* kepala sekolah dapat lebih mudah memonitoring kondisi keuangan sekolah sehingga kedepannya kepala sekolah dapat menentukan langkah apa yang harus diambil secara tepat.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

- 1) Bagaimana merancang sistem informasi manajemen keuangan sekolah di MA Balongrejo?
- 2) Bagaimana membangun sistem informasi manajemen keuangan sekolah di MA Balongrejo?
- 3) Bagaimana menampilkan laporan keuangan dalam bentuk visualisasi *dashboard*?

## 1.3 Batasan Masalah

Mengingat luasnya permasalahan terkait dengan sistem manajemen keuangan sekolah, sehingga agar pembahasan dalam laporan ini lebih fokus, maka penulis perlu membatasi permasalahan sebagai berikut :

- 1) Program aplikasi hanya meliputi proses transaksi semua penerimaan dan pengeluaran uang MA Balongrejo.
- 2) Program aplikasi menampilkan laporan *cashflow* MA Balongrejo.
- 3) Program aplikasi hanya menampilkan visualisasi *dashboard* sebagai bahan analisa kondisi keuangan.
- 4) Sistem informasi yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman Delphi dan *database* MySQL.
- 5) Studi kasus diambil dan diimplementasikan pada MA Balongrejo.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari pembuatan Sistem Informasi Manajemen Keuangan Sekolah ini adalah sebagai berikut :

- 1) Merancang sistem informasi manajemen keuangan sekolah di MA Balongrejo.
- 2) Membangun sistem informasi manajemen keuangan sekolah di MA Balongrejo.
- 3) Menampilkan laporan keuangan dalam bentuk visualisasi *dashboard*.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun penulisan skripsi ini diharapkan akan membawa manfaat kepada beberapa pihak, yaitu :

- 1) MA Balongrejo  
Dapat membantu pihak sekolah dalam melayani dan mengelola pembayaran siswa secara komputerisasi dengan cepat dan tepat serta memonitoring kondisi keuangan sekolah.
- 2) Mahasiswa  
Memperoleh pengalaman dan pengetahuan baru tentang Sistem Informasi yang telah dirancang.
- 3) Unipdu  
Menambah pustaka mengenai penelitian dalam bidang rancang bangun Sistem Informasi Manajemen Keuangan Sekolah dengan visualisasi *dashboard* untuk pelaporan di MA Balongrejo.

## 1.6 Metodologi Penelitian

Dalam penyusunan skripsi ini penulis melakukan beberapa metodologi yang berguna untuk memperoleh data atau informasi dalam memecahkan suatu permasalahan, adapun beberapa metodologi yang penulis buat adalah sebagai berikut :

1) Studi Pustaka

Yaitu penulis mengumpulkan data atau informasi dari MA Balongrejo, mempelajari buku dan artikel ilmiah yang relevan, serta melakukan pencarian informasi yang berhubungan dengan sistem informasi keuangan sekolah di internet guna menambah referensi.

2) Metode Observasi

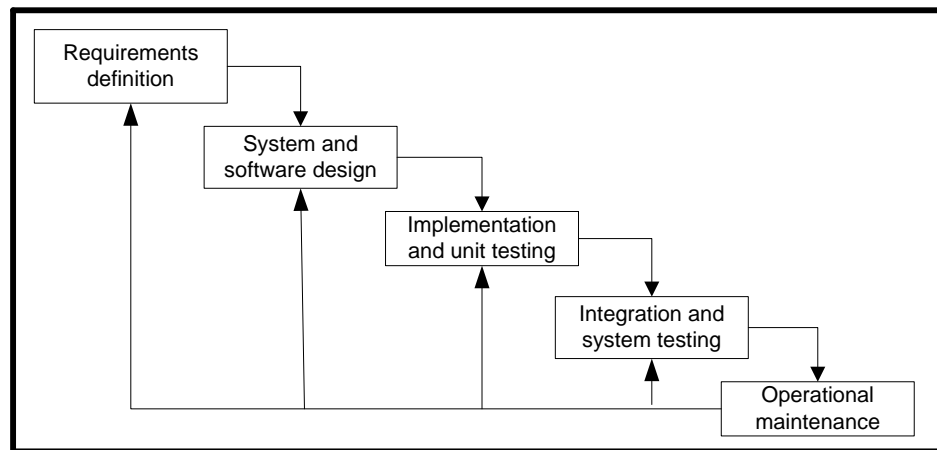
Yaitu penulis melakukan pengamatan secara langsung terhadap sistem informasi keuangan sekolah yang sudah berjalan di MA Balongrejo.

3) Metode Interview

Penulis mengajukan pertanyaan kepada pihak-pihak yang berhubungan dengan bagian keuangan untuk mempertegas data atau informasi yang telah didapat.

4) Metode Perancangan

Setelah data atau informasi yang diperlukan telah terkumpul, maka tahap selanjutnya adalah melakukan proses perancangan sistem. Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode *Waterfall* yang mempunyai tahapan-tahapan sebagai berikut :



**Gambar 1.1** *Waterfall*

Sumber : (Pressman, 2008) dalam (Setiawan, Sc, Emanuel, & Edi, 2014)

a) *Requirements Definition*

Merupakan tahapan penetapan fitur, kendala dan tujuan sistem melalui konsultasi dengan pengguna sistem. Semua hal tersebut akan ditetapkan secara rinci dan berfungsi sebagai spesifikasi sistem.

b) *System and Software Design*

Dalam tahapan ini akan dibentuk suatu arsitektur sistem berdasarkan persyaratan yang telah ditetapkan. Dan juga mengidentifikasi dan menggambarkan abstraksi dasar sistem perangkat lunak dan hubungan-hubungannya.

c) *Implementation and Unit Testing*

Dalam tahapan ini, hasil dari desain perangkat lunak akan direalisasikan sebagai satu set program atau unit program. Setiap unit akan diuji apakah sudah memenuhi spesifikasinya.

d) *Integration and System Testing*

Dalam tahapan ini, setiap unit program akan diintegrasikan satu sama lain dan diuji sebagai satu sistem yang utuh untuk memastikan sistem sudah memenuhi persyaratan yang ada. Setelah itu sistem akan dikirim ke pengguna sistem. Dalam pengujian sistem menggunakan *blackbox*.

e) *Operation Maintenance*

Dalam tahapan ini, sistem diinstal dan mulai digunakan. Selain itu juga memperbaiki error yang tidak ditemukan pada tahap pembuatan. Dalam tahap ini juga dilakukan pengembangan sistem seperti penambahan fitur dan fungsi baru.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika yang digunakan dalam penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

### **BAB I      Pendahuluan**

Bab ini akan menjelaskan mengenai latar belakang timbulnya masalah yang memerlukan pemecahan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, sistematika penulisan.

### **BAB II     Landasan Teori**

Bab ini akan membahas mengenai penelitian terdahulu sebagai sarana untuk menunjukkan keaslian penelitian serta berisi kritik pada kelemahan atau kekurangan yang mungkin ada. Selain itu bab ini juga membahas landasan teori tentang

permasalahan dan ilmu yang terkait untuk mendukung penelitian.

### **BAB III Perancangan Sistem**

Bab ini akan menjelaskan tentang analisa sistem yang berjalan, analisa kebutuhan terhadap sistem yang diusulkan dan perancangan sistem informasi yang diusulkan untuk di implementasikan di MA Balongrejo.

### **BAB IV Implementasi dan Uji Coba Sistem**

Bab ini akan memaparkan implementasi dan pengujian terhadap hasil perancangan sistem yang diusulkan, yaitu Sistem Informasi Manajemen Keuangan Sekolah Dengan Visualisasi *Dashboard* Untuk Pelaporan di MA Balongrejo.

### **BAB V Penutup**

Bab ini akan membuat kesimpulan isi dari keseluruhan penelitian dan memberi saran dari hasil penelitian dengan harapan dapat bermanfaat dalam pengembangan selanjutnya.